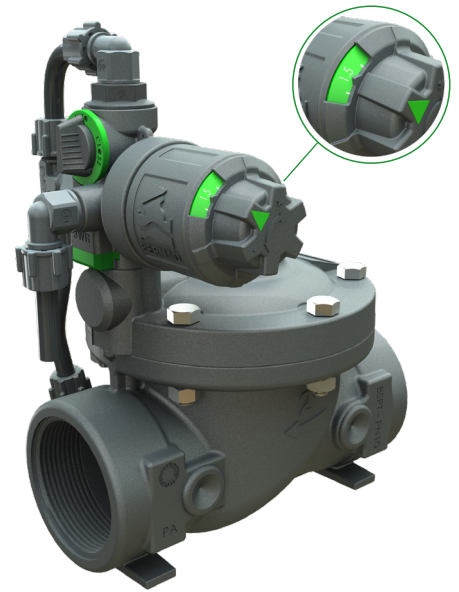


วาล์ว TOP PILOT ลดแรงดัน รุ่น IR-22T-3W-X

วาล์วควบคุมลดแรงดัน Top Pilot BERMAD ที่มีประสิทธิภาพสูงออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัดและใช้งานง่ายแบบ plug-and-play ด้วยระบบ Pilot แบบรวม นวัตกรรมใหม่ที่มาพร้อมกับปุ่มปรับค่าความละเอียดสูงเพื่อการปรับเทียบที่ง่าย รวดเร็วและแม่นยำ

รุ่น IR-22T-3W-X ลดแรงดันจากต้นทางที่สูงกว่าไปยังแรงดันปลายทางคงที่ ที่ปรับเทียบมาตรฐานไม่ว่าความผันผวนของการไหลจะเป็นอย่างไรก็ตามจะเปิดเต็มที่เมื่อแรงดันเส้นท่อลดลงต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้



[1] BERMAD รุ่น IR-22T-X สร้างขึ้นเพื่อลดแรงดันของโซน ช่วยปกป้องท่อส่งและท่อด้านนอก
[2] วาล์วอากาศแบบจลน์
[3] วาล์วอากาศแบบผสม

คุณสมบัติและคุณประโยชน์

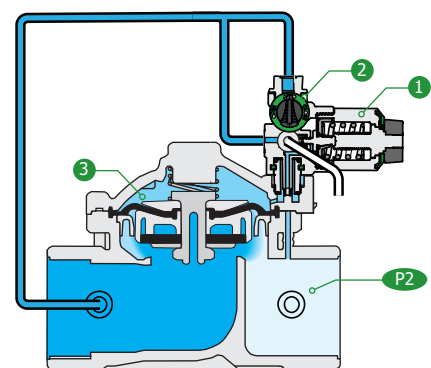
- ทำงานด้วยแรงดันเส้นท่อ ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก (เปิด/ปิด)
 - ปกป้องระบบปลายทาง
 - เปิดเต็มที่เมื่อแรงดันเส้นท่อลดลง
- ตัว pilot 3 ทิศทางในตัว - ออกแบบให้ใช้งานง่าย
 - กว้างปรับค่าและสเกลความละเอียดสูงเพื่อการปรับแต่งที่ง่ายตาย โดยไม่ต้องใช้เกจแรงดัน
 - โซลูชัน "Box-Size" กระทัดรัด
 - การควบคุมโซลินอยด์ที่ง่ายต่อการเพิ่มและเอาออก
 - เหมาะสมอย่างเป็นเอกลักษณ์สำหรับทุกขนาดสูงสุดถึง 2"
- เปิดและปิดวาล์วได้อย่างนุ่มนวล
 - การควบคุมที่แม่นยำและเสถียร
 - ความต้องการแรงดันในการทำงานต่ำ
- การออกแบบที่มีประสิทธิภาพด้วยไฮโดรโกรมพลาสติก
 - ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางการไหล
 - ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ขึ้นเดียว
 - ความสามารถในการไหลสูง
 - ทนทานต่อการเกิด cavitation และสารเคมีเป็นอย่างมาก
- ไดอะแฟรมที่ยืดหยุ่นทำงานร่วมกับ Guided Plug
 - ประสิทธิภาพการควบคุมการไหลต่ำที่ยอดเยี่ยม
 - ป้องกันการกัดเซาะและการบิดของไดอะแฟรม
- ไดอะแฟรมที่สมดุลและแข็งแรง
 - ใช้แรงดันกระตุ้นต่ำ

การใช้งานทั่วไป

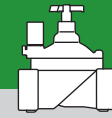
- ระบบที่อยู่ภายใต้แรงดันการใช้ที่แตกต่างกัน
- วาล์วพล็อตในระบบชลประทานแบบหยดและหัวฉีดน้ำ
- ระบบชลประทานแบบประหยัดพลังงาน

การทำงาน:

ตัว pilot ลดแรงดันจะ ① สั่งให้วาล์วเปิดวาล์วแบบหลิ ทำให้แรงดันปลายทาง P2 เพิ่มสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้และเปิดเต็มที่เมื่อแรงดันลดต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ ตัวเลือกสามทางในตัว ② ช่วยให้สามารถปิดและเปิดด้วยตนเองได้หรือควบคุมด้วยไฮดรอลิกอัตโนมัติ ③ โดยตัว pilot จะเชื่อมต่อห้องควบคุมวาล์ว กับแรงดันเส้นท่อเพื่อปิดลิ้นวาล์วหรือระบายผ่านตัว pilot เพื่อเปิดวาล์ว



ภาพทั้งหมดในแคตตาล็อกนี้ใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น



IR-22T-3W-X

ข้อมูลทางเทคนิค

ระดับแรงดัน :
10 บาร์ (145 psi)
ช่วงแรงดันที่ทำงาน :
0.5-10 บาร์; 7-145 psi
ช่วงการตั้งค่า:
0.8-6 บาร์; 12-80 psi
ตั้งค่าช่วงที่แตกต่างกันไปตาม
สปริง pilot ที่ระบุไว้ โปรดติดต่อ
โรงงาน

วัสดุ :
โครง, ฝาครอบและปลั๊ก :
โพลีเอทิลีน 6 และ 30% GF
ไดอะแฟรม : NBR
ซีล : NBR
สปริง : สแตนเลส
สลักฝาครอบ : สแตนเลส

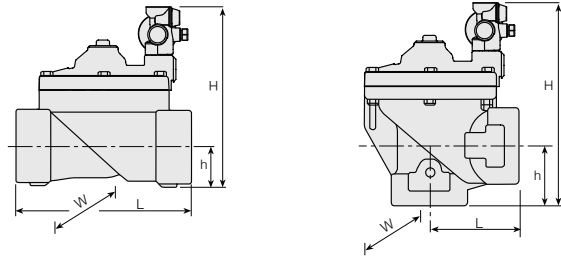
อุปกรณ์เสริมระบบควบคุม :
ช่วงสปริง pilot :

| รหัส หน้า ปิด | สี สปริง | สี ก๊อกตั้ง ค่าแรงดัน | ช่วงการ ตั้งค่า |
|---------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|
| J2 | สีดำ | สีดำ | 12-80 psi |
| H2 | | | 0.8-6.0 บาร์ |

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

ขนาดและน้ำหนัก

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ [BERMAD](#) ซีรีส์ 200
โปรดดูที่หน้าวิศวกรรมเต็มรูปแบบของเรา



| รูปแบบ | | โกบน (G) | | ตั้งฉาก (A) | |
|-----------------|---|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| ขนาดนิ้ว ; มม. | | 1 1/2" ; 40 | 2" ; 50 | 1 1/2" ; 40 | 2" ; 50 |
| ข้อต่อ | | เกลียวภายใน (BSP-T / NPT) | | เกลียวภายใน (BSP-T / NPT) | |
| ความยาว (มม.) | L | 162 | 171 | 80 | 85 |
| ความสูง (มม.) | H | 217 | 210 | 216 | 236 |
| | h | 32 | 39 | 38 | 59 |
| ความกว้าง (มม.) | W | 148 | | 148 | |
| CCDV (ลิตร) | | 0.072 | | 0.072 | |
| น้ำหนัก (กก.) | | 1.18 | 1.28 | 1.13 | 1.09 |

CCDV = ความจุเปลี่ยนถ่ายในห้องควบคุม
การเชื่อมต่ออื่น ๆ มีให้บริการตามคำขอ สำหรับขนาดและน้ำหนักของอะแดปเตอร์หรือวาล์วที่มีอะแดปเตอร์ โปรดปรึกษาฝ่ายบริการลูกค้า

คุณสมบัติของการไหล

| ขนาด | นิ้ว DN | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" |
|--------|------------|--------|--------|----|----|
| | | 40 | 40 | 50 | 50 |
| รูปแบบ | | G | A | G | A |
| KV | | 37 | 41 | 47 | 52 |

สัมประสิทธิ์การไหลของวาล์ว

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2$$

Kv = m³/h @ ΔP of 1 bar
Q = m³/h
ΔP = bar

ตารางการไหล

